PAN-LAB2-525-A-2016

Inspectorate Panamá, S.A.
Vía La Amistad, Zona Franca De Albrook, Edif. #1
Tel: + 507 314-1665
Fax: + 507 -314-1667
panama.environmental@inspectorate.com

Nombre de la Empresa: MINERA PANAMA, S.A.
Responsable del Proyecto: Ing. Daphne Bósquez.
Fecha de Recepción de la Muestra: del 12 al 18 de Octubre de 2016.
Fecha de Análisis de la Muestra: del 12 al 31 de Octubre de 2016.
No. de Trabajo: **LAB2-525-A-2016.**

A. Descripción del Análisis

Se realizó la determinación de parámetros fisicoquímicos sobre una (1) muestra de Agua Natural Superficial.

B. Método de Análisis

Los análisis químicos y físicos realizados se llevaron a cabo de acuerdo a lo establecido por el Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater y el método EPA 8015-B y respetando los tiempos límites de análisis. El análisis de las muestras fue llevado a cabo por: Lic. Rutilo Espinosa, Lic. Lorena Moreno, Téc. Irving Berroa, Lic. Estefanía Ayala y Lic. Ariel García.

C. Muestreo

La toma de muestra fue realizada por El interesado.

SAMPLE PONT	DATE	TIME	VARIABLE	VALUE	LAB REF	TEST METHOD	SOURCE	SAMPLE REF	DETECTION LIMIT	ANALYSIS DATE	SAMPLE TYPE	Regulation: Draft Natural Water Environmental Quality, 2-C
W-3	10/16/2016	10:50	Nitrate- NO3 (mg/L)	3.1307	1610-PAN-LAB2-525-2016	Ion Chromatographic-SM-4110-B	INSPECTORATE PANAMA, S.A.	525-M11	<0.0001 mg/L	10/31/2016	Natural Water	<10 mg/L
W-3	10/16/2016	10:50	Nitrite- NO2 (mg/L)	<0.0001	1610-PAN-LAB2-525-2016	Ion Chromatographic-SM-4110-B	INSPECTORATE PANAMA, S.A.	525-M11	<0.0001 mg/L	10/31/2016	Natural Water	<1 mg/L
W-3	10/16/2016	10:50	Oxidation-Reduction Potencial (mV)	244	1610-PAN-LAB2-525-2016	Electrometric Method-SM-2580-B	INSPECTORATE PANAMA, S.A.	525-M11	<0.010 mV	10/31/2016	Natural Water	N/A
W-3	10/16/2016	10:50	pH (unidad de pH)	7.33	1610-PAN-LAB2-525-2016	Electrometric Method-SM-4500-H+ -B	INSPECTORATE PANAMA, S.A.	525-M11	<0.01 Unidad de pH	10/31/2016	Natural Water	6.0-9.0 Unidad de pH
W-3	10/16/2016	10:50	Total Dissolved Solids (mg/L)	124.15	1610-PAN-LAB2-525-2016	Gravimetric Method SM-2540-C	INSPECTORATE PANAMA, S.A.	525-M11	<0.010 mg/L	10/31/2016	Natural Water	<500 mg/L
W-3	10/16/2016	10:50	Total Suspended Solids (mg/L)	3	1610-PAN-LAB2-525-2016	Gravimetric Method SM-2540-D	INSPECTORATE PANAMA, S.A.	525-M11	<1.0 mg/L	10/31/2016	Natural Water	N/A
W-3	10/16/2016	10:50	Turbidity (NTU)	5.45	1610-PAN-LAB2-525-2016	Turbidimetric-Method-SM-2130-B	INSPECTORATE PANAMA, S.A.	525-M11	<0.01 NTU	10/31/2016	Natural Water	N/A

Nota: Alcance de la Acreditación
Las pruebas señalizadas con un asterisco (*) son las que se encuentran acreditadas bajo la norma ISO/IEC 17025.

Rutilo Espinosa, Lab Manager
Registro No. 432 ID:0325 Químico

All Operations to be carried out in accordance with Bureau Veritas Commodities
Division General Conditions of Services (2014 Edition)
An electronic version can also be viewed on our company website
http://www.inspectorate.com/general_conditions_of_service